

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 19/10/2023		<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SICRO	2023/01	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		2,00000000	19,5381	39,0762
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>39,0762</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 826,9426</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1.532,91000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 0,5400</b>
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>					<b>R\$ 0,0012</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 0,5412</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,54</b>



## 2.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	19,5381	58,6143
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>58,6143</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 58,6143</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>5,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 11,7200</b>
<b>Custo do FIC (0,00453):</b>					<b>R\$ 0,0527</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 118,1118	R\$ 118,1118
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 118,1118</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 2,7150</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 132,5995</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 132,60</b>

## 2.2.2. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,2579	R\$ 4,5078	R\$ 2,6447
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 26,9738	R\$ 26,6223	R\$ 3,5214
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 6,1661</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	20,5851	17,4973
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	26,0680	22,1578





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					04/2023
					06/2023



TOTAL MÃO DE OBRA: 39,6551

Custo Horário da Execução: R\$ 45,8212

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 45,8200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,5868	R\$ 15,5856
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,2918	R\$ 0,2156
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,5670	R\$ 9,2950
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,0035	R\$ 8,3128
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 2,9659	R\$ 6,7085
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 49,6834	R\$ 28,6922
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 68,8097</b>	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 34,3900	R\$ 0,1541
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,3900	R\$ 0,1314
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0203
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0973
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,3900	R\$ 0,4966
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,9004</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>	

Custo Direto Total: R\$ 115,5301

VALOR: R\$ 115,53

## 2.2.3. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	20,5851	1,6468
P9805	Armador	h	0,08000000	27,7567	2,2205
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>3,8673</b>	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/01	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Custo Horário da Execução:	R\$ 3,8673		
Produção da Equipe:	1,00000		
Custo Unitário da Execução:	R\$ 3,8700		
UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
	1,10000000	R\$ 8,5748	R\$ 9,4323
	0,01500000	R\$ 12,6513	R\$ 0,1898
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 9,6221

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,5748	R\$ 9,4323
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,6513	R\$ 0,1898

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0378
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0007
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0385

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 13,5306
VALOR:										R\$ 13,53

## 2.2.4. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0028	R\$ 0,6737	R\$ 1,0028
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,5358	R\$ 29,5121	R\$ 46,5358
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7905	R\$ 0,5374	R\$ 3,0404
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6789	R\$ 1,1414	R\$ 4,0692
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 54,6482

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	25,9877	25,9877
P9824	Servente	h	9,00000000	19,5381	175,8429
TOTAL MÃO DE OBRA:					201,8306

Custo Horário da Execução:	R\$ 256,4788
Produção da Equipe:	3,89063
Custo Unitário da Execução:	R\$ 65,9200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,6842	R\$ 5,3769
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 138,2275	R\$ 84,9532
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 143,5635	R\$ 52,7653
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 137,2209	R\$ 50,4342
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,5919	R\$ 186,6322

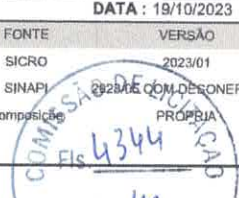
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>SICRO</b> 2023/01	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b> 2923ME COM DEGRERAÇÃO	<b>REF.</b> 04/2023
		<b>Composição</b> PROPRIA	06/2023
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



**TOTAL MATERIAIS: R\$ 380,1618**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0327
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6686
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,3900	R\$ 10,8435
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 14,5406</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 460,6224</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 460,62</b>

### 2.3.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	25,9877	25,9877
P9824	Servente	h	8,00000000	19,5381	156,3048
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>182,2925</b>

**Custo Horário da Execução: R\$ 182,2925**  
**Produção da Equipe: 4,00000**  
**Custo Unitário da Execução: R\$ 45,5700**

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 118,1118	R\$ 118,1118
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 118,1118</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 2,7150</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 166,3968</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 166,40

## 2.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	19,5381	78,1524
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>78,1524</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 78,1524</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>20,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 3,9100</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 3,9100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,91</b>

## 3.1.1. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,2579	R\$ 4,5078	R\$ 2,6447
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 26,9738	R\$ 26,6223	R\$ 3,5214
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 6,1661</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	20,5851	17,4973
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	26,0680	22,1578
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>39,6551</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 45,8212</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 45,8200</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,5868	R\$ 15,5856
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,2918	R\$ 0,2156
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,5670	R\$ 9,2950
M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,0035	R\$ 8,3128
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 2,9659	R\$ 6,7085
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 49,6834	R\$ 28,6922
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 68,8097</b>

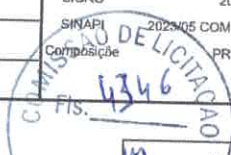
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 34,3900	R\$ 0,1541
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,3900	R\$ 0,1314
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0203
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0973
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,3900	R\$ 0,4966



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			06/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	R\$ 0,9004
---------------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN Rubrica		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 115,5301
<b>VALOR:</b>	R\$ 115,53

### 3.1.2. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	20,5851	1,6468
P9805	Armador	h	0,08000000	27,7567	2,2205
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,8673</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3,8673
<b>Produção da Equipe:</b>	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 3,8700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,5748	R\$ 9,4323
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,6513	R\$ 0,1898
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 9,6221</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0378
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0007
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,0385</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 13,5306
<b>VALOR:</b>	R\$ 13,53

### 3.1.3. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b>	19/10/2023	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FORTE:</b>	SICRO 2023/01	<b>VERSÃO:</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	-
				<b>REF.:</b>	04/2023
					08/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 4347  
02/0

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0028	R\$ 0,6737	R\$ 1,0028
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,5358	R\$ 29,5121	R\$ 46,5358
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7905	R\$ 0,5374	R\$ 3,0404
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6789	R\$ 1,1414	R\$ 4,0692
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 54,6482</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	25,9877	25,9877
P9824	Servente	h	9,00000000	19,5381	175,8429
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>201,8306</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 256,4788
<b>Produção da Equipe:</b>	3,89063
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 65,9200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,6842	R\$ 5,3769
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 138,2275	R\$ 84,9532
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 143,5635	R\$ 52,7653
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 137,2209	R\$ 50,4342
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,5919	R\$ 186,6322
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 380,1618</b>	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0327
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6686
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,3900	R\$ 10,8435
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 14,5406</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>	

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 460,6224</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 460,62</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

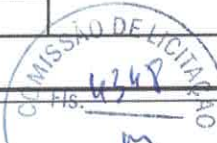


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 19/10/2023		<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SICRO	2023/01	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



### 3.2.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	19,5381	78,1524
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>78,1524</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 78,1524
<b>Produção da Equipe:</b>	20,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 3,9100
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 3,9100
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,91</b>

### 4.1-1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 310,0914	R\$ 89,5969	R\$ 1.340,9870
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 410,0847	R\$ 187,2175	R\$ 410,0847
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 787,8664	R\$ 294,8651	R\$ 787,8664
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.538,9381</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,5381	19,5381
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>19,5381</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.558,4762
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 10,4900
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1427
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 10,6327
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,64</b>

### 4.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	19,5381	58,6143
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>58,6143</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 58,6143
<b>Produção da Equipe:</b>	5,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 11,7200
<b>Custo do FIC (0,00453):</b>	R\$ 0,0527

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 118,1118	R\$ 118,1118
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 118,1118</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2023/01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>HORA:</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>MES:</b>	-
		<b>REF.:</b>	04/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
		<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						R\$ 2,7150

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>									R\$ 132,5995
<b>VALOR:</b>									R\$ 132,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 6349  
 Lu  
 Rubrica

### 4.2.2. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	25,9877	25,9877
P9824	Servente	h	4,00000000	19,5381	78,1524
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					104,1401

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 104,1401
<b>Produção da Equipe:</b>	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 104,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 118,1118	R\$ 141,7342
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					R\$ 141,7342

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	R\$ 484,1300	R\$ 152,7866
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					R\$ 152,7866

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
J97	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	R\$ 1,8100	R\$ 3,2580
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						R\$ 3,2580

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>									R\$ 401,9188
<b>VALOR:</b>									R\$ 401,92

### 4.2.3. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,2579	R\$ 4,5078	R\$ 2,6447
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 26,9738	R\$ 26,6223	R\$ 3,5214
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							R\$ 6,1661





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b>	19/10/2023	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>SICRO:</b>	2023/01	<b>REF.:</b>	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO		06/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,85000000	20,5851	17,4973
P9808 Carpinteiro	h	0,85000000	26,0680	22,1578
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>39,6551</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 45,8212
<b>Produção da Equipe:</b>	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 45,8200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,5868	R\$ 15,5856
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,2918	R\$ 0,2156
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,5670	R\$ 9,2950
M1205 Pregos de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,0035	R\$ 8,3128
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 2,9659	R\$ 6,7085
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 49,6834	R\$ 28,6922
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 68,8097</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 34,3900	R\$ 0,1541
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0007
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,3900	R\$ 0,1314
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0203
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0973
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,3900	R\$ 0,4966
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,9004</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 115,5301</b>
----------------------------	---------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,53</b>
---------------	-------------------

## 4.2.4. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,08000000	20,5851	1,6468



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			06/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

P9805	Armador	h	0,08000000	27,7567	2,2205
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,8673</b>



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 3,8673
<b>Produção da Equipe:</b>	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 3,8700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,5748	R\$ 9,4323
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,6513	R\$ 0,1898
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 9,6221</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0378
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0007
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 0,0385</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014 Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 13,5306</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 13,53</b>

### 4.2.5. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
10 Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0028	R\$ 0,6737	R\$ 1,0028
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,5358	R\$ 29,5121	R\$ 46,5358
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,7905	R\$ 0,5374	R\$ 3,0404
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,6789	R\$ 1,1414	R\$ 4,0692
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 54,6482</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	25,9877	25,9877
P9824 Servente	h	9,00000000	19,5381	175,8429
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>201,8306</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 256,4788</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>3,89063</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 65,9200</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,6842	R\$ 5,3769
M0082 Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 138,2275	R\$ 84,9532
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 143,5635	R\$ 52,7653



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	SICRO	2023/01	-	-	04/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



M0192	Brita 2	m <sup>3</sup>	0,36754000	R\$ 137,2209	R\$ 50,4342
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,5919	R\$ 186,6322
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 380,1618</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 34,3900	R\$ 0,0327
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8100	R\$ 1,6686
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9979
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,3900	R\$ 10,8435
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 14,5406</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	tkm	0,00095000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
M0082	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0191	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0192	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0424	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,1800	0,00	R\$ 0,9500	0,00	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 460,6224</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 460,62</b>

### 4.3.1. 1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m<sup>3</sup>)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
321	Pedreiro	h	1,00000000	25,9877	25,9877
P9824	Servente	h	8,00000000	19,5381	156,3048
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>182,2925</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 182,2925</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>4,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 45,5700</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m <sup>3</sup>	1,00000000	R\$ 118,1118	R\$ 118,1118
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 118,1118</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 2,7150
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 2,7150</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2023/01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> -
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> -
			<b>REF.:</b> 04/2023
			06/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 166,3968
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 166,40</b>

## 4.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,00000000	19,5381	78,1524
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>78,1524</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				R\$ 78,1524
<b>Produção da Equipe:</b>				20,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				R\$ 3,9100
<b>Custo Direto Total:</b>				R\$ 3,9100
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 3,91</b>

## 5.1.1. 4011221 Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 358,8985	R\$ 82,8846	R\$ 311,9762
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,7794	R\$ 3,3283	R\$ 4,2280
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 276,4424	R\$ 111,3733	R\$ 276,4424
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 255,8500	R\$ 117,5119	R\$ 236,4827
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 199,4702	R\$ 78,5615	R\$ 187,3794
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 140,0037	R\$ 40,9467	R\$ 102,3620
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.118,8707</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
J824 Servente	h	1,00000000	19,5381	19,5381
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>19,5381</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				R\$ 1.138,4088
<b>Produção da Equipe:</b>				150,88000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				R\$ 7,5500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				R\$ 0,1027

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,7490
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1,7490</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,8800	R\$ 3,8775
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 3,8775</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2023/01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>MES:</b> 47,48%
			<b>REF.:</b> 04/2023
			06/2023

4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,2500	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>										R\$ 13,2792
<b>VALOR:</b>										R\$ 13,27



## 5.1.2. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 310,0914	R\$ 89,5969	R\$ 1.340,9870
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 410,0847	R\$ 187,2175	R\$ 410,0847
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 787,8664	R\$ 294,8651	R\$ 787,8664
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.538,9381</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	19,5381	19,5381
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>19,5381</b>	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.558,4762
<b>Produção da Equipe:</b>	243,82000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 10,4900
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1427
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 10,6327
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,64</b>

## 5.2.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,74	R\$ 0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 17,71	R\$ 0,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,74</b>

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 126,10	R\$ 1,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 455,90	R\$ 28,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,61</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 18,71	R\$ 2,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 22,72	R\$ 5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 17,90	R\$ 8,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,28</b>	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 577,76	R\$ 1,73





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>SICRO:</b>	2023/01	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 1,73
VALOR:	R\$ 49,36

## 5.2.2. 101852 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 60,19	R\$ 14,77
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 152,85	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 127,73	R\$ 14,56
TOTAL Material:						R\$ 14,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 22,57	R\$ 16,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 17,90	R\$ 13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 551,69	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:						R\$ 11,19

VALOR:	R\$ 71,16
--------	-----------

## 6.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 310,0914	R\$ 89,5969	R\$ 1.340,9870
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 410,0847	R\$ 187,2175	R\$ 410,0847
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 787,8664	R\$ 294,8651	R\$ 787,8664
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.538,9381

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,5381	19,5381
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,5381

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.558,4762
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,4900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1427
Custo Direto Total:	R\$ 10,6327
VALOR:	R\$ 10,64



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA: 19/10/2023	BDI: 26,75%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SICRO	2023/01	-	-	04/2023																			
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																						



## 6.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 358,8985	R\$ 82,8846	R\$ 331,2972
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7794	R\$ 3,3283	R\$ 4,0829
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 276,4424	R\$ 111,3733	R\$ 159,2433
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 199,4702	R\$ 78,5615	R\$ 199,4702
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 140,0037	R\$ 40,9467	R\$ 92,4563
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 786,5499</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	19,5381	19,5381
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>19,5381</b>



<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 806,0880
<b>Produção da Equipe:</b>	168,20000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 4,7900
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0651
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 4,8551
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,86</b>

## 6.2.1. 0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 330,3733	R\$ 115,5747	R\$ 330,3733
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 330,3733</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
824	Servente	h	3,00000000	19,5381	58,6143
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>58,6143</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 388,9876</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>4,15000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 93,7300</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 385,1734	R\$ 385,1734
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 385,1734</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 443,2000	R\$ 2,4376
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 382,4100	R\$ 117,7823
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 74,1500	R\$ 51,9050
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 172,1249</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FORTE:</b> SICRO	<b>VERSÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> -	<b>MES:</b> -
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,64364000	0,00	R\$ 2,8500	0,00	R\$ 2,2800	0,00	R\$ 1,8700	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>										R\$ 651,0283
<b>VALOR:</b>										R\$ 651,03



## 6.2.2. 0804107 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62100000	R\$ 441,3000	R\$ 715,3473
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	R\$ 74,1500	R\$ 515,3425
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.230,6898</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1.230,6898</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.230,69</b>

## 6.2.3. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 330,3733	R\$ 115,5747	R\$ 330,3733
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 330,3733</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 330,3733</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>176,29000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,8700</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,87</b>

## 7.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 310,0914	R\$ 89,5969	R\$ 1.340,9870
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 410,0847	R\$ 187,2175	R\$ 410,0847
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 787,8664	R\$ 294,8651	R\$ 787,8664
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 2.538,9381</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	19,5381	19,5381
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>19,5381</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 2.558,4762</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>243,82000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 10,4900</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>R\$ 0,1427</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 10,6327</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			06/2023
			0,00%
			0,00%



**VALOR: R\$ 10,64**

## 7.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 358,8985	R\$ 82,8846	R\$ 331,2972
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,7794	R\$ 3,3283	R\$ 4,0829
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 276,4424	R\$ 111,3733	R\$ 159,2433
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 199,4702	R\$ 78,5615	R\$ 199,4702
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 140,0037	R\$ 40,9467	R\$ 92,4563
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 786,5499</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
9824	Servente	h	1,00000000	19,5381	19,5381
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>19,5381</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 806,0880</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>168,20000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 4,7900</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,0651</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 4,8551</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,86</b>

## 8.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 242,50	R\$ 242,50
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,52	R\$ 0,32
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,28	R\$ 0,20
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,04	R\$ 16,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 259,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,39	R\$ 8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,90	R\$ 20,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,36</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,25	R\$ 10,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,62</b>

**VALOR: R\$ 298,16**

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.517/0001-22  
 Márcio Façano Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CF



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 19/10/2023		<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SICRO	2023/01	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 101.159,68	100,00 %		100,00 %
			R\$ 101.159,68		R\$ 101.159,68
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.527,29	100,00 %		100,00 %
			R\$ 52.527,29		R\$ 52.527,29
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.321,69		100,00 %	100,00 %
				R\$ 36.321,69	R\$ 36.321,69
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.995,63		100,00 %	100,00 %
				R\$ 80.995,63	R\$ 80.995,63
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 27.229,10		100,00 %	100,00 %
				R\$ 27.229,10	R\$ 27.229,10
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.436,60		100,00 %	100,00 %
				R\$ 9.436,60	R\$ 9.436,60
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.358,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 2.358,00	R\$ 2.358,00
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.267,52	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.267,52		R\$ 2.267,52
		R\$ 312.295,51	R\$ 155.954,49	R\$ 156.341,02	R\$ 312.295,51
			R\$ 155.954,49	R\$ 312.295,51	



Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.273.517/0001-22  
 Márcio Luciano Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 04/2023 08/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,01%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,75%**

$$\left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Construtora Moraes Ltda. = IEP  
 CNPJ: 33.278.677/0001-22  
 Márcio Fausto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352796-CT



A

[Handwritten signatures]



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 19/10/2023		<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SICRO	2023/01	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 4361  
m  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Ferriados	0,87%	0,66%
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,05%
B5	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B9	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,52%	4,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13%	0,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72%	1,30%
C3	Férias Indenizadas	2,87%	2,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46%	0,35%
C5	Indenização Adicional		
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	8,12%	3,20%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46%	0,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
CNPJ: 33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes  
CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 3577

A  
B





## PROPOSTA DE PREÇOS

Senador Pompeu - CE, 19 de Outubro de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação  
Senador Pompeu - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 313.113,58 (Trezentos e Treze Mil Cento e Treze reais e Cinquenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **2 (dois) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade n° **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF n° **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Ana Maria Chagas Facundo*

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF n° 381.286.323-53



**RESUMO DO ORÇAMENTO**



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
09/10/2023	202301 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023
	202305 COM DESONERAÇÃO			06/2023

BDI : 26,75%

1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 101.201,18	32,32
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.776,32	16,86
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.471,76	11,65
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.693,25	25,77
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 27.788,08	8,87
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.483,85	3,03
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.379,60	0,76
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.319,54	0,74
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 247.020,63</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI:</b>	<b>R\$ 66.092,95</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 313.113,58</b>	



Trezentos e Treze Mil Cento e Treze reais e Cinquenta e Oito centavos

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

FERNANDO PURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA -CE 13739-D



PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS  
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS  
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 09/10/2023 BDI: 28,75%  
 FONTE: SINCRO NOVO VERSÃO: 202301 COM DESONERAÇÃO 04/2023  
 SINAPI: 202305 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

5050 LICITAÇÃO  
 08 Fls. 4/64  
 14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO</b>								<b>RS 79.838,24</b>	<b>RS 101.201,18</b>
<b>1.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>RS 4.953,81</b>	<b>RS 6.283,18</b>
1.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 10,76	R\$ 13,64	RS 3.090,27	RS 3.917,41
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 4,88	R\$ 6,19	RS 1.401,54	RS 1.777,77
1.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,55	R\$ 0,70	RS 462,00	RS 588,00
<b>1.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>RS 61.236,65</b>	<b>RS 77.619,04</b>
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	14,86	R\$ 134,52	R\$ 170,50	RS 1.998,97	RS 2.533,63
1.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m²	26,40	R\$ 400,41	R\$ 507,52	RS 10.570,82	RS 13.398,53
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 113,91	R\$ 144,38	RS 14.380,00	RS 18.226,53
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 13,45	R\$ 17,05	RS 10.250,78	RS 12.994,49
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 466,72	R\$ 591,57	RS 24.036,08	RS 30.465,86
<b>1.3 CONTENÇÕES</b>								<b>RS 13.278,40</b>	<b>RS 16.830,40</b>
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 165,98	R\$ 210,38	RS 13.278,40	RS 16.830,40
<b>1.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>RS 369,38</b>	<b>RS 468,56</b>
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	R\$ 3,65	R\$ 4,63	RS 369,38	RS 468,56
<b>2 META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO</b>								<b>RS 1.400,40</b>	<b>RS 1.777,80</b>
<b>2.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 10,76	R\$ 13,64	RS 645,60	RS 818,40
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 4,88	R\$ 6,19	RS 292,80	RS 371,40
2.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,55	R\$ 0,70	RS 462,00	RS 588,00
<b>2.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>RS 37.249,85</b>	<b>RS 47.215,74</b>
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	10,48	R\$ 134,52	R\$ 170,50	RS 1.409,77	RS 1.786,84
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 113,91	R\$ 144,38	RS 3.736,25	RS 4.735,66
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	R\$ 13,45	R\$ 17,05	RS 9.598,59	RS 12.167,73
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 466,72	R\$ 591,57	RS 22.505,24	RS 28.525,51
<b>2.3 CONTENÇÕES</b>								<b>RS 2.655,68</b>	<b>RS 3.366,08</b>
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	R\$ 165,98	R\$ 210,38	RS 2.655,68	RS 3.366,08
<b>2.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>RS 328,50</b>	<b>RS 416,70</b>
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	R\$ 3,65	R\$ 4,63	RS 328,50	RS 416,70
<b>3 META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ</b>								<b>RS 28.499,65</b>	<b>RS 36.124,56</b>
<b>3.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	R\$ 113,91	R\$ 144,38	RS 3.417,30	RS 4.331,40
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	R\$ 13,45	R\$ 17,05	RS 7.463,67	RS 9.461,39
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 466,72	R\$ 591,57	RS 17.618,68	RS 22.331,77
<b>3.2 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>RS 273,71</b>	<b>RS 347,20</b>
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	R\$ 3,65	R\$ 4,63	RS 273,71	RS 347,20
<b>4 META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)</b>								<b>RS 63.662,51</b>	<b>RS 80.693,25</b>
<b>4.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
4.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	R\$ 10,76	R\$ 13,64	RS 213,05	RS 270,07
<b>4.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>RS 56.620,46</b>	<b>RS 71.767,22</b>
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m²	1,00	R\$ 134,52	R\$ 170,50	RS 134,52	RS 170,50
4.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m²	46,20	R\$ 400,41	R\$ 507,52	RS 18.498,94	RS 23.447,42
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 113,91	R\$ 144,38	RS 19.638,08	RS 24.891,11
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 13,45	R\$ 17,05	RS 5.486,12	RS 6.954,52
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 466,72	R\$ 591,57	RS 12.862,80	RS 16.303,67
<b>4.3 CONTENÇÕES</b>								<b>RS 6.639,20</b>	<b>RS 8.415,20</b>
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 165,98	R\$ 210,38	RS 6.639,20	RS 8.415,20
<b>4.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>RS 189,80</b>	<b>RS 240,76</b>
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 3,65	R\$ 4,63	RS 189,80	RS 240,76
<b>5 META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ</b>								<b>RS 21.922,77</b>	<b>RS 27.788,08</b>
<b>5.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
5.1.1	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 13,38	R\$ 16,96	RS 2.676,00	RS 3.392,00



PLANILHA ORÇAMENTARIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS  
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS  
 LOCAL: DIVERSOS LOCAIS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 09/10/2023 BDI: 26,75%  
 FONTE: SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023  
 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 04/44% 47,48% 08/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIS. 4365

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.2	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 10,76	R\$ 13,64	R\$ 2.152,00	R\$ 2.728,00
								<b>R\$ 17.094,77</b>	<b>R\$ 21.668,08</b>
5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
5.2.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	50,00	R\$ 50,51	R\$ 64,02	R\$ 2.525,50	R\$ 3.201,00
5.2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	SINAPI	M2	199,99	R\$ 72,85	R\$ 92,34	R\$ 14.569,27	R\$ 18.467,08
								<b>R\$ 7.482,52</b>	<b>R\$ 9.483,85</b>
6	<b>META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM</b>								
								<b>R\$ 218,96</b>	<b>R\$ 277,62</b>
6.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
6.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 10,76	R\$ 13,64	R\$ 150,64	R\$ 190,96
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	14,00	R\$ 4,88	R\$ 6,19	R\$ 68,32	R\$ 86,66
								<b>R\$ 7.263,56</b>	<b>R\$ 9.206,23</b>
6.2	<b>DRENAGEM</b>								
6.2.1	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 658,66	R\$ 834,85	R\$ 4.610,62	R\$ 5.843,95
6.2.2	0804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.221,19	R\$ 1.547,86	R\$ 2.442,38	R\$ 3.095,72
6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	112,00	R\$ 1,88	R\$ 2,38	R\$ 210,56	R\$ 266,56
								<b>R\$ 1.876,80</b>	<b>R\$ 2.379,60</b>
7	<b>META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA</b>								
								<b>R\$ 1.876,80</b>	<b>R\$ 2.379,60</b>
7.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
7.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 10,76	R\$ 13,64	R\$ 1.291,20	R\$ 1.636,80
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 4,88	R\$ 6,19	R\$ 585,60	R\$ 742,80
								<b>R\$ 1.830,00</b>	<b>R\$ 2.319,54</b>
8	<b>PLACA DA OBRA</b>								
8.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 305,00	R\$ 386,59	R\$ 1.830,00	R\$ 2.319,54
								<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 247.020,63</b>	
								<b>VALOR BDI: R\$ 66.092,95</b>	
								<b>VALOR TOTAL: R\$ 313.113,58</b>	

Trezentos e Treze Mil Cento e Treze reais e Cinquenta e Oito centavos



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b>	09/10/2023	<b>BDI:</b>	26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					06/2023

5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 313,2564	R\$ 87,7610	R\$ 1.352,0615
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 415,9542	R\$ 188,0323	R\$ 415,9542
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 802,3042	R\$ 298,1214	R\$ 802,3042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 2.570,3199</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,2300	18,2300

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,2300</b>
Custo Horário da Execução:	R\$ 2.588,5499
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,6200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1444
Custo Direto Total:	R\$ 10,7644
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,76</b>



5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 363,5818	R\$ 81,3077	R\$ 335,3544
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8878	R\$ 3,4038	R\$ 4,1755
E9524 Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 279,2809	R\$ 110,4679	R\$ 159,4237
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 206,5630	R\$ 76,9119	R\$ 200,5630
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 140,5388	R\$ 39,2352	R\$ 91,9131
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 791,4297</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,2300	18,2300

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>18,2300</b>
Custo Horário da Execução:	R\$ 809,6597
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0654
Custo Direto Total:	R\$ 4,8754
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,88</b>

5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 802,3042	R\$ 298,1214	R\$ 802,3042
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 802,3042</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	18,2300	36,4600

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>36,4600</b>
Custo Horário da Execução:	R\$ 838,7642
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,5500
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0013
Custo Direto Total:	R\$ 0,5513
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,55</b>

2003868 Lastro de pedr

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

**FERNANDO PURTADO DE MELO FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D



**RELATÓRIO DE ANÁLISE E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA :</b> 09/10/2023		<b>BDI :</b> 26,75%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,2300	54,6900
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>54,6900</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 54,6900</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>5,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 10,9400</b>
<b>Custo do FIC (0,00453):</b>				<b>R\$ 0,0492</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 120,7900	R\$ 120,7900
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 120,7900</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8300	R\$ 2,7450
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 2,7450</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 134,5242</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 134,52</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	23,9400	23,9400
P9824 Servente	h	4,00000000	18,2300	72,9200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>96,8600</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 96,8600</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 96,8600</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 120,7900	R\$ 144,9480
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 144,9480</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	R\$ 492,1100	R\$ 155,3050
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 155,3050</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	R\$ 1,8300	R\$ 3,2940
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 3,2940</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 400,4070</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 400,41</b>

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066 Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,7173	R\$ 4,6100	R\$ 2,7046
E9535 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 24,9453	R\$ 24,5859	R\$ 3,2566
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,9613</b>

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
**ANA MARIA CHAGAS FACUNDO**  
 Socia Administradora

**FERNANDO PURTADO DE MELO FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	DATA:	09/10/2023	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	FONTE:	SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	2023/05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF.:	04/2023		06/2023

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,85000000	19,1500	16,2775
P9808 Carpinteiro	h	0,85000000	24,0200	20,4170



<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>36,6945</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 42,6558</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 42,6600</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 20,0300	R\$ 15,9383
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,5700	R\$ 0,2205
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,6700	R\$ 9,5047
M1205 Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,3200	R\$ 8,5006
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,0300	R\$ 6,8535
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,8100	R\$ 29,3428

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 70,3604</b>
-------------------------	--------------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 33,9900	R\$ 0,1523
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,9900	R\$ 0,0007
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 33,9900	R\$ 0,1298
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 33,9900	R\$ 0,0201
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 33,9900	R\$ 0,0962
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 33,9900	R\$ 0,4908

<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>	<b>R\$ 0,8899</b>
---------------------------------	-------------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0310 Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1358 Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	<b>R\$ 0,0000</b>
-------------------------------	-------------------

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 113,9103</b>
----------------------------	---------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,91</b>
---------------	-------------------

0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	0,08000000	19,1500	1,5320
P9805 Armador	h	0,08000000	25,5200	2,0416

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>3,5736</b>
---------------------------	---------------

<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 3,5736</b>
-----------------------------------	-------------------

<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1,00000</b>
----------------------------	----------------

<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 3,5700</b>
------------------------------------	-------------------

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014 Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,7700	R\$ 9,6470
M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,9400	R\$ 0,1941

<b>R\$ 9,8411</b>
-------------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 09/10/2023	<b>BDI:</b> 26.75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 06/2023

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33.9900	R\$ 0,0374
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33.9900	R\$ 0,0007

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tcm	0,00110000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tcm	0,00002000	0,00	R\$ 1.1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 4369  
 m  
 Rubrica

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0255	R\$ 0,6889	R\$ 1,0255
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 44,9511	R\$ 27,5412	R\$ 44,9511
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8084	R\$ 0,5496	R\$ 3,1096
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7170	R\$ 1,1673	R\$ 4,1616

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,9400	23,9400
P9824	Servente	h	9,00000000	18,2300	164,0700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,8100	R\$ 5,4959
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 141,3600	R\$ 86,8784
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 146,8200	R\$ 53,9622
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 140,3300	R\$ 51,5769
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,6100	R\$ 192,3393

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 33,9900	R\$ 0,0323
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,8300	R\$ 1,6871
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8300	R\$ 1,0089
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8300	R\$ 1,0089
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 33,9900	R\$ 10,7174

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tcm	0,00095000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,9600	0,00	R\$ 0,7900	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tcm	0,92189000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tcm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tcm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tcm	0,31531000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000

**CONIASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

**FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 09/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
					06/2023

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>	R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 466,7173
<b>VALOR:</b>	R\$ 466,72

**1505860 Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,9400	23,9400
P9824	Servente	h	8,00000000	18,2300	145,8400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>169,7800</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 169,7800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>4,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 42,4500</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 120,7900	R\$ 120,7900
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 120,7900</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,8300	R\$ 2,7450
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 2,7450</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	ton	1,50000000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 165,9850</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 165,98</b>

**15672 Limpeza de ponte (m)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,2300	72,9200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>72,9200</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 72,9200</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>20,00000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 3,6500</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 3,6500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,65</b>

**4011221 Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 363,5818	R\$ 81,3077	R\$ 315,5952
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 4,8878	R\$ 3,4038	R\$ 4,3238
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 279,2809	R\$ 110,4679	R\$ 279,2809
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 258,2215	R\$ 116,7458	R\$ 238,4149
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 200,5630	R\$ 76,9119	R\$ 188,1979
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 140,5388	R\$ 39,2352	R\$ 102,0435
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 1.127,8562</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,2300	18,2300
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,2300</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 1.146,0862</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>150,88000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,6000</b>

**CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
**ANA MARIA CHAGAS FACUNDO**  
 Socia Administradora

**FERNANDO PURTADO DE MELO FILHO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - MENSURAÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 09/10/2023	BDI : 26.75%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	08/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 4371  
M  
Rubrica

Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,1034								
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO						
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,1000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,7600					
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,7600					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,0625000	R\$ 1,9000					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,9188					
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP	P	CUSTO UNITÁRIO			
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,0625000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:									R\$ 13,3822	
VALOR:									R\$ 13,38	

94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,85	R\$ 0,44
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 18,14	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 128,96	R\$ 1,93
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 466,24	R\$ 29,37
TOTAL Material:						R\$ 31,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,15	R\$ 2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,26	R\$ 5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 18,34	R\$ 8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,68
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 592,48	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 50,51

101852 REASSENTAMENTO DE PARELELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARELELÉPIDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 61,58	R\$ 15,11
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 156,43	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,59
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 130,64	R\$ 14,89
TOTAL Material:						R\$ 14,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 23,10	R\$ 17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 18,34	R\$ 13,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,89

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

FERNANDO PURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D

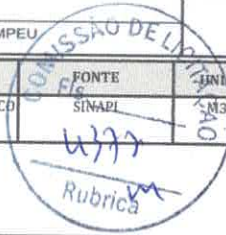


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	DATA : 09/10/2023	BDI : 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	
		04/2023	
		06/2023	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 565,96	R\$ 11,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,85</b>



## 0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 331,3581	R\$ 111,6878	R\$ 331,3581
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 331,3581</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,2300	54,6900
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>54,6900</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 386,0481</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>4,15000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 93,0200</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 393,9100	R\$ 393,9100
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 393,9100</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 449,4500	R\$ 2,4720
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 387,0800	R\$ 119,2206
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 71,4800	R\$ 50,0360
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 171,7286</b>

ENTRO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW)	tkm	0,64364000	0,00	R\$ 2,8600	0,00	R\$ 2,2900	0,00	R\$ 1,8800	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 658,6586</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 658,66</b>

## 0804107 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62100000	R\$ 446,8900	R\$ 724,4087
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,95000000	R\$ 71,4800	R\$ 496,7860
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1.221,1947</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1.221,1947</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.221,19</b>

## 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 tm - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 331,3581	R\$ 111,6878	R\$ 331,3581
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 331,3581</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 331,3581</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>176,29000</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,8800</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,8800</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,88</b>	

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	09/10/2023	BDI:	26.75%	REF.	04/2023
VERSÃO		HORA		MES	
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84.44%		47.48%	06/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO				

03689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 248,00	R\$ 248,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 29,17	R\$ 0,32
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,63	R\$ 0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,16	R\$ 16,55
TOTAL Material:						R\$ 265,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,93	R\$ 8,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 18,34	R\$ 20,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,06
Serviço						
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 21,74	R\$ 10,87
TOTAL Serviço:						R\$ 10,87
VALOR:						R\$ 305,00



CONIASF CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Socia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA :</b> 09/10/2023	<b>BDI :</b> 26,75%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					06/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 101.201,18	100,00%		100,00%
			R\$ 101.201,18		R\$ 101.201,18
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.776,32	100,00%		100,00%
			R\$ 52.776,32		R\$ 52.776,32
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.471,76		100,00%	100,00%
				R\$ 36.471,76	R\$ 36.471,76
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.693,25		100,00%	100,00%
				R\$ 80.693,25	R\$ 80.693,25
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 27.788,08		100,00%	100,00%
				R\$ 27.788,08	R\$ 27.788,08
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.483,85		100,00%	100,00%
				R\$ 9.483,85	R\$ 9.483,85
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.379,60		100,00%	100,00%
				R\$ 2.379,60	R\$ 2.379,60
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.319,54	100,00%		100,00%
			R\$ 2.319,54		R\$ 2.319,54
		R\$ 313.113,58	R\$ 156.297,04	R\$ 156.816,54	R\$ 313.113,58
			R\$ 156.297,04	R\$ 313.113,58	



CONJASIF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

FERNANDO PUNTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D

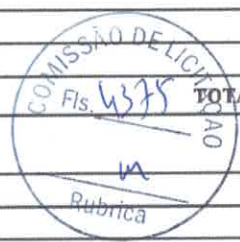
**COMPOSIÇÃO DO BDI**



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA :</b> 09/10/2023	<b>BDI :</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUIDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

<b>Benefício</b>		
L	Lucro	7,30
S + G	Garantia/seguros	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>



<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,75%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

A=

Handwritten initials and marks.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>DATA:</b> 09/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADA, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS DESTRUÍDAS PELAS CHUVAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



B	GRUPO B	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

C	GRUPO C	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

D	GRUPO D	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =                      84,44                      47,48**



**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação  
Senador Pompeu - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/2023

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CIVIL: Divorciada  
PROFISSÃO: Empresária  
RG: 2008113761-8 SSP-CE  
CPF: 381.286.323-53  
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
CEP: 63.870-000  
CIDADE: Boa Viagem  
UF: Ceará  
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787  
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com

*Ana Maria Chagas Facundo*

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53

*A*

Senador Pompeu - CE, 19 de Outubro de 2023

*[Handwritten signature]*



**CARTA PROPOSTA**



  PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS SITP0082023/2023

**OBJETO:** CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERA O DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTA OES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 312.351,84 (TREZENTOS E DOZE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECU O:** 02 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licita o.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n  8.666/93 e suas altera oES posteriores, bem como as cláusulas e condi oES estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 19 de OUTUBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL  
CANDIDO**

**HOLANDA REIS:** 006.609.053-96  
006.609.053-96

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96  
Dados: 2023.10.18 10:26:04 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO**

**BRITO:** 052.610.733-24  
052.610.733-24

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO: 052.610.733-24  
Dados: 2023.10.18 10:26:13 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**CERTAME:** Tomada de Preços SITP0082023

**DATA DO CERTAME:** 19-10-2023

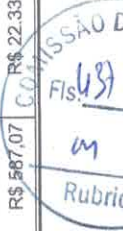
**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 19/10/2023 **BDI:** 26,75%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
 SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023  
 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO</b>							
1.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 10,85	R\$ 13,75	R\$ 79.621,75	R\$ 100.926,55
1.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	287,20	R\$ 4,92	R\$ 6,24	R\$ 1.413,02	R\$ 1.792,13
1.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,55	R\$ 0,70	R\$ 462,00	R\$ 588,00
1.2		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
1.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	14,86	R\$ 134,01	R\$ 169,86	R\$ 1.991,39	R\$ 2.524,12
1.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	26,40	R\$ 398,96	R\$ 505,68	R\$ 10.532,54	R\$ 13.349,95
1.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	126,24	R\$ 113,92	R\$ 144,39	R\$ 14.381,26	R\$ 18.227,79
1.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	762,14	R\$ 13,44	R\$ 17,04	R\$ 10.243,16	R\$ 12.988,87
1.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	51,50	R\$ 463,17	R\$ 587,07	R\$ 23.853,26	R\$ 30.234,11
1.3		<b>CONTENÇÕES</b>							
1.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	80,00	R\$ 165,72	R\$ 210,05	R\$ 13.257,60	R\$ 16.804,00
1.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
1.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	101,20	R\$ 3,67	R\$ 4,65	R\$ 371,40	R\$ 470,58
2		<b>META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO</b>							
2.1		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 10,65	R\$ 13,75	R\$ 651,00	R\$ 825,00
2.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	60,00	R\$ 4,92	R\$ 6,24	R\$ 295,20	R\$ 374,40
2.1.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	840,00	R\$ 0,55	R\$ 0,70	R\$ 462,00	R\$ 588,00
2.2		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
2.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	10,48	R\$ 134,01	R\$ 169,86	R\$ 1.404,42	R\$ 1.780,13
2.2.2	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	32,80	R\$ 113,92	R\$ 144,39	R\$ 3.736,58	R\$ 4.735,99
2.2.3	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	713,65	R\$ 13,44	R\$ 17,04	R\$ 9.591,46	R\$ 12.160,60
2.2.4	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	48,22	R\$ 463,17	R\$ 587,07	R\$ 22.334,06	R\$ 28.308,52

  
 COMISSÃO D...  
 Fls. 437  
 M  
 Rubric





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

Tomada de Preços SIPTP0082023

19-10-2023

DIVERSOS LOCAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 19/10/2023  
 VERSÃO :  
 FONTE :  
 SINCRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO

BDI : 26,75%  
 HORA :  
 MES :  
 DATA REF. : 04/2023  
 06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3	CONTENÇÕES								
2.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	16,00	R\$ 165,72	R\$ 210,05	R\$ 2.651,52	R\$ 3.360,80
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	90,00	R\$ 3,67	R\$ 4,65	R\$ 330,30	R\$ 418,50
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ								
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1.1	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	30,00	R\$ 113,92	R\$ 144,39	R\$ 3.417,60	R\$ 4.331,70
3.1.2	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	554,92	R\$ 13,44	R\$ 17,04	R\$ 7.458,12	R\$ 9.455,84
3.1.3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,75	R\$ 463,17	R\$ 587,07	R\$ 17.484,67	R\$ 22.161,89
3.2	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.2.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	74,99	R\$ 3,67	R\$ 4,65	R\$ 275,21	R\$ 348,70
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)								
4.1	MOVIMENTO DE TERRA								
4.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	19,80	R\$ 10,85	R\$ 13,75	R\$ 214,83	R\$ 272,25
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.2.1	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	SICRO NOVO	m³	1,00	R\$ 134,01	R\$ 169,86	R\$ 134,01	R\$ 169,86
4.2.2	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	46,20	R\$ 398,96	R\$ 505,68	R\$ 18.431,95	R\$ 23.362,42
4.2.3	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	172,40	R\$ 113,92	R\$ 144,39	R\$ 19.639,81	R\$ 24.892,84
4.2.4	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	407,89	R\$ 13,44	R\$ 17,04	R\$ 5.482,04	R\$ 6.950,45
4.2.5	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	27,56	R\$ 463,17	R\$ 587,07	R\$ 12.764,97	R\$ 16.179,65
4.3	CONTENÇÕES								
4.3.1	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	40,00	R\$ 165,72	R\$ 210,05	R\$ 6.628,80	R\$ 8.402,00
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.4.1	4915672	Limpeza de ponte	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 3,67	R\$ 4,65	R\$ 190,84	R\$ 241,80
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ								
								R\$ 22.037,77	R\$ 27.931,57

COMPANHIA DE  
 FIS. 437  
 Rubr



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**CERTAME:** Tomada de Preços SITP0082023

**DATA DO CERTAME:** 19-10-2023

**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 19/10/2023  
**VERBAO:**  
**SEM BDI:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO  
**COM BDI:** 2023/05 COM DESONERAÇÃO  
**DATA REF.:** 04/2023  
**HORA:**  
**MES:**  
**BDI:** 26,75%  
**84,44%** 47,48% 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
5.1.1	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 13,50	R\$ 17,11	R\$ 2.700,00	R\$ 3.422,00
5.1.2	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	200,00	R\$ 10,85	R\$ 13,75	R\$ 2.170,00	R\$ 2.750,00
<b>5.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
5.2.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	50,00	R\$ 50,53	R\$ 64,05	R\$ 2.526,50	R\$ 3.202,50
5.2.2	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF 12/2020	SINAPI	M2	199,99	R\$ 73,21	R\$ 92,79	R\$ 14.641,27	R\$ 18.557,07
<b>6 META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM</b>									
<b>6.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
6.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 10,85	R\$ 13,75	R\$ 151,90	R\$ 192,50
6.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	14,00	R\$ 4,92	R\$ 6,24	R\$ 68,88	R\$ 87,36
<b>6.2 DRENAGEM</b>									
6.2.1	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	R\$ 656,77	R\$ 832,46	R\$ 4.597,39	R\$ 5.827,22
6.2.2	0804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoadoura 15° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.217,39	R\$ 1.543,04	R\$ 2.434,78	R\$ 3.086,08
6.2.3	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	112,00	R\$ 1,89	R\$ 2,40	R\$ 211,68	R\$ 268,80
<b>7 META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA</b>									
<b>7.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
7.1.1	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 10,85	R\$ 13,75	R\$ 1.302,00	R\$ 1.650,00
7.1.2	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	120,00	R\$ 4,92	R\$ 6,24	R\$ 590,40	R\$ 748,80
<b>8 PLACA DA OBRA</b>									
8.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 303,96	R\$ 385,27	R\$ 1.823,76	R\$ 2.311,62
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 246.419,70</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 312.351,84</b>

Trezentos e Doze Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

COMISSÃO DELIBERADORA  
 15/4373  
 Rubrica







## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 19/10/2023		BDI : 26,75%		
		FCNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	Tomada de Preços SITP0082023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
DATA DO CERTAME:	19-10-2023	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 01 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 01 - RIACHO DO MEIO	R\$ 100.926,55	32,31%
2	META 02 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 02 - RIACHO DO MEIO	R\$ 52.551,94	16,82%
3	META 03 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 03 - CODIÁ	R\$ 36.298,13	11,62%
4	META 04 - RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA 04 - PATU (JAVA)	R\$ 80.471,27	25,76%
5	META 05 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - CODIÁ	R\$ 27.931,57	8,94%
6	META 06 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - BONFIM	R\$ 9.461,96	3,03%
7	META 07 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADA - PASSAGEM DO MEIO/MINEIROLÂNDIA	R\$ 2.398,80	0,77%
8	PLACA DA OBRA	R\$ 2.311,62	0,74%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 246.419,70 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 312.351,84

Trezentos e Doze Mil Trezentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:  
006.609.05  
3-96

Assinado de  
forma digital por  
GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA REIS:  
006.609.053-96  
Dados:  
2023.10.18  
10:26:36 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:  
052.610.733-2  
4

Assinado de  
forma digital por  
GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO BRITO:  
052.610.733-24  
Dados: 2023.10.18  
10:26:46 -03'00'

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços SITP0082023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-10-2023	<b>SICRO:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				

## 1.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 1.362,9655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 2.591,0486</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,37</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 2.609,4186
<b>Produção da Equipe:</b>	243,8200
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 10,7000
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,1455
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 10,85
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,85</b>

## 1.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 338,0588
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 160,7093
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 202,1804
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 92,6543
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 797,8119</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,37</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 816,1819
<b>Produção da Equipe:</b>	168,2000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 4,8500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0660
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 4,92
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,92</b>

## 1.1.3. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços SITP0082023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-10-2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				REF: 04/2023
					06/2023



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 808,7744	RS 300,5256	RS 808,7744
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>RS 808,7744</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	18,37	36,74
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>36,74</b>	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	RS 845,5144
<b>Produção da Equipe:</b>	1.532,9100
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	RS 0,5500
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>	RS 0,0013
<b>Custo Direto Total:</b>	RS 0,55
<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,55</b>

## 1.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	3,00000000	18,37	55,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>55,11</b>	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	RS 55,1100
<b>Produção da Equipe:</b>	5,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	RS 11,0200
<b>Custo do FIC (0,00453):</b>	RS 0,0496

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	RS 120,18	RS 120,18
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>RS 120,18</b>	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	5914647	t	1,50000000	RS 1,84	RS 2,76
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>RS 2,76</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	RS 1,27	0,00	RS 1,01	0,00	RS 0,84	RS 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>RS 0,00</b>	

<b>Custo Direto Total:</b>	RS 134,01
<b>VALOR:</b>	<b>RS 134,01</b>

## 1.2.2. 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços SITP0082023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-10-2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 19/10/2023		<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



P9824	Servente	h	4,00000000	19,37	73,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>97,61</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 97,6100
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 97,6100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,20000000	R\$ 120,18	R\$ 144,22
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 144,22</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,31559000	R\$ 487,37	R\$ 153,81
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 153,81</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,80000000	R\$ 1,84	R\$ 3,31
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 3,31</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,80000000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 398,95
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 398,96</b>

### 1.2.3. 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 20,8844	R\$ 4,6472	R\$ 2,7265
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13055000	1,0000	0,0000	R\$ 25,1465	R\$ 24,7842	R\$ 3,2829
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 6,0093</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,85000000	19,31	16,41
P9808	Carpinteiro	h	0,85000000	24,21	20,58
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>36,99</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 42,9993
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 43,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,79572000	R\$ 19,93	R\$ 15,86
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01754000	R\$ 12,51	R\$ 0,22
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	2,03526000	R\$ 4,65	R\$ 9,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços SITP0082023	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-10-2023	<b>SICRO:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>SINAPI:</b> 2023/05 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

M1205	Prego de ferro	kg	0,59362000	R\$ 14,25	R\$ 8,46
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	2,26188000	R\$ 3,02	R\$ 6,83
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,57750000	R\$ 50,55	R\$ 29,19
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 70,02</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00448000	R\$ 34,26	R\$ 0,15
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,26	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00382000	R\$ 34,26	R\$ 0,13
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00059000	R\$ 34,26	R\$ 0,02
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00283000	R\$ 34,26	R\$ 0,10
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01444000	R\$ 34,26	R\$ 0,49
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,89</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00448000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00382000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00059000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00283000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01444000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 113,91</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 113,92</b>

## 1.2.4. 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,08000000	19,31	1,54
P9805	Armador	h	0,08000000	25,73	2,06
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,60</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 3,6000</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 3,6000</b>
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60	kg	1,10000000	R\$ 8,73	R\$ 9,60
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500000	R\$ 12,87	R\$ 0,19
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 9,79</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços SITP0082023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-10-2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA :</b> 19/10/2023		<b>BDI :</b> 26,75%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 34,26	R\$ 0,04
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 34,26	R\$ 0,00
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,04</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,00</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 13,43</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 13,44</b>	

## 1.2.5. 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0338	R\$ 0,6945	R\$ 1,0338
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,3136	R\$ 27,7633	R\$ 45,3136
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 0,8149	R\$ 0,5540	R\$ 3,1344
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7308	R\$ 1,1767	R\$ 4,1949
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 53,6767</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824	Servente	h	9,00000000	18,37	165,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>189,46</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 243,1367</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>3,8906</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 62,4900</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,94593000	R\$ 5,78	R\$ 5,47
M0082	Areia média lavada	m³	0,61459000	R\$ 140,65	R\$ 86,44
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 146,08	R\$ 53,69
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 139,63	R\$ 51,32
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	315,31031000	R\$ 0,60	R\$ 189,19
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 386,11</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00095000	R\$ 34,26	R\$ 0,03
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,92189000	R\$ 1,84	R\$ 1,70
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,84	R\$ 1,01

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços SITP0082023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-10-2023	<b>SICRO:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	<b>SINAPI:</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	47,48%
		<b>REF.:</b>	04/2023
			06/2023



M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,84	R\$ 1,01
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,31531000	R\$ 34,26	R\$ 10,80
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						R\$ 14,55

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,0095000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,92189000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,31531000	0,00	R\$ 1,21	0,00	R\$ 0,96	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									R\$ 0,00	
<b>Custo Direto Total:</b>									R\$ 463,15	
<b>VALOR:</b>									R\$ 463,17	

### 1.3.1. 1505860 Enrocamento de pedra Jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	24,13	24,13
P9824	Servente	h	8,00000000	18,37	146,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					171,09
<b>Custo Horário da Execução:</b>					R\$ 171,0900
<b>Produção da Equipe:</b>					4,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					R\$ 42,7700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,00000000	R\$ 120,18	R\$ 120,18
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					R\$ 120,18

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,50000000	R\$ 1,84	R\$ 2,76
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						R\$ 2,76

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,50000000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,84	R\$ 0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									R\$ 0,00	
<b>Custo Direto Total:</b>									R\$ 165,71	
<b>VALOR:</b>									R\$ 165,72	

### 1.4.1. 4915672 Limpeza de ponte (m)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<b>DATA:</b> 19/10/2023	<b>BDI:</b> 26,75%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços SITP0082023	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-10-2023	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	18,37	73,48
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>73,48</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 73,4800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>20,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 3,6700</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 3,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,67</b>

**2.1.1. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 315,7827	R\$ 88,4687	R\$ 1.362,9655
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 419,3087	R\$ 189,5487	R\$ 419,3087
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 2.591,0486</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,37</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 2.609,4186</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>243,8200</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 10,7000</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,1455</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 10,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,85</b>

**2.1.2. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 366,5139	R\$ 81,9634	R\$ 338,0588
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
E9524	Motoniveladora - 93 kW Ceará - Janeiro/2023 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 281,5332	R\$ 111,3588	R\$ 160,7093
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,1804	R\$ 77,5322	R\$ 202,1804
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,6722	R\$ 39,5516	R\$ 92,6543
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 797,8119</b>	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,37	18,37
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,37</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, PAVIMENTAÇÕES E ESTRADAS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços SITP0082023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	19-10-2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 19/10/2023		<b>BDI:</b> 26,75%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023



<b>Rubrica</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 816,1819
<b>Produção da Equipe:</b>	168,2000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 4,8500
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	R\$ 0,0660
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 4,92
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,92</b>

**2.1.3. 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 808,7744	R\$ 300,5256	R\$ 808,7744
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 808,7744</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>36,74</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 845,5144
<b>Produção da Equipe:</b>	1.532,9100
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 0,5500
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>	R\$ 0,0013
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 0,55
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,55</b>

**2.2.1. 2003868 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual (m²)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>55,11</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 55,1100
<b>Produção da Equipe:</b>	5,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 11,0200
<b>Custo do FIC (0,00453):</b>	R\$ 0,0496

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 120,18</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 2,76</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

Página: